

ABSTRAKT

Deriváty pyrazinu jako potenciální léčiva III.

Diplomová práce

Stanislav Bieleš

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, Katedra farmaceutické chemie a kontroly léčiv, Heyrovského 1203, Hradec Králové

Cílem této diplomové práce bylo syntetizovat sérii derivátů pyrazin-2-karboxylové kyseliny. Konkrétně se jednalo o substituované 3-fenylaminopyrazin-2,5-dikarboxamidy. Látky byly připraveny běžnou syntézou, byly popsány jejich fyzikálně-chemické vlastnosti (teplota tání, lipofilita), změřena IČ spektra a ^1H a ^{13}C NMR spektra. Připravené látky byly odeslány do USA na antituberkulotické testování v rámci programu TAACF. Výsledky testování *in vitro* byly dobré, ale neperspektivní pro další testování. Látky byly rovněž testovány na FaF UK na antifungální aktivitu. Žádná z látek nevykázala antifungální působení.